

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	1. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	--

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: FIMOL-2 molibdén-diszulfidos kenőanyag kétütemű motorokhoz.

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:

Motorolaj adalék.

Alkalmazása: az üzemanyaghoz kell adagolni a kétütemű motoroknál.

Csökkenti a súrlódást és garantálja a motor könnyebb futását.

Előnyei: jelentős üzemanyag megtakarítás, kopáscsökkenés.

Az anyag vagy keverék ellenjavallt felhasználása:

Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó és forgalmazó neve, címe: Szilor Kft.
H-2335 Taksony, Varsányi út Hrsz 081/22.
Póth Antal
Tel.: 433-2690 (munkaidőben)
Fax: 433-2691
E-mail: szilor@szilor.hu

A forgalomba hozatalért felelős személy megjelölése:
Póth Antal
poth.antal@szilor.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Szilor Kft. Póth Antal, 433-2690, munkaidőben.
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: (36 1) 476-6400, 476-6464
Díjmentesen, 0-24 óráig hívható zöld szám: **(36 80) 201-199**

2. SZAKASZ: A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Aspirációs veszély: 1. kategória – H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	2. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	--

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogramok:



GHS08

Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett veszélyes
hulladék begyűjtőnél

2.3. Egyéb veszélyek:

A termék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet).

Fizikai veszélyek: A szennyezett felületet rendkívül csúszóssá teszi.

Egészségügyi veszélyek: A folyadék véletlen lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat. (késleltetett hatások). Fontos az orvosi felügyelet az első 48 órában.

Káros környezeti hatások: Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	3. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	--

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek:

A keverék főbb összetevői:

Komponens megnevezése / Index száma	CAS szám	EU szám	Tartalom	Osztályozás 1272/2008/EK	Megjegyzés
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú / 649-468-00-3*	64742-55-8	265-158-7	75 %	Asp. Tox. 1 – H304	Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
Molibdén-diszulfid / n.d.**	1317-33-5	215-263-9	< 3,0 %	-----	Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

Az ebben a részben található H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

További információk:

* Az ásványolaj DMSO extraktum tartalma < 3% az IP346 módszer szerint.

** A Molibdén-diszulfid 10 %-os, olajos szuszpenzió formában kerül bekeverésre.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Orvosi beavatkozás:

Azonnali orvosi beavatkozás szükséges. Tartós tünetek esetén minden esetben forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot.

Belégzés:

A sérültet vigyünk friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Erőkifejtést nem végezhet, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Biztosítsunk számára nyugalmat! Óvjuk a lehűléstől! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Ne lélegeztessük szájból-szájba! Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját. A sérültet nem szabad itatni. TILOS HÁNYTATNI! Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Hívjunk orvost! Spontán hányás során az anyag a tüdőbe kerülhetett. Ilyen esetekben a sérültet azonnal kórházba kell szállítani.

Bőr:

Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel és szappannal azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. Forduljunk orvoshoz.

Szem:

A kontaktlencsét távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15-20 percig. Forduljunk orvoshoz!

Elsősegélynyújtók védelme: Egyéni védőeszközöket kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	4. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	--

4.2. A legfontosabb –akut és késleltetett – tünetek és hatások:

- Belégzés:** Nincs osztályozva. Nagy mennyiségű aeroszol belégzése esetén szédülés, fejfájás, álmoság, hányinger, eszméletvesztés
- Lenyelés:** Köhögés. Hasi fájdalom. Hányinger. Hányás. A folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.
- Bőr:** Nincs osztályozva.
- Szem:** Nincs osztályozva.
- Késleltetett hatások:** Aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetében a tüdőgyulladás tünetei gyakran csak néhány (6 – 8) órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. Ezért fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

- Megjegyzések az orvos részére:** Tüneti kezelés javasolt. Fontos az állandó megfigyelés az első 48 órában.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK:

5.1. Oltóanyagok:

Megfelelő oltóanyagok: Kezdeti tűz porral, vagy szénsavval oltó készülékkel, kiterjedt tűz habbal vagy porlasztott vízzel oltható.

Alkalmatlan oltóanyagok: Nagynyomású irányított vízszugár, mely a tűz tovaterjedését okozhatja.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes védőruha (EN 14605).

Egyéb:

A tűz környezetében levő tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradékát és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

Tűzveszélyességi osztályba sorolás:

„D” tűzveszélyességi osztály, IV. tűzveszélyességi fokozat.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

5. oldal, összesen: 14
Verziószám:3

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉS VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani, személyi védőfelszerelést kell használni. Az elektromos berendezéseket áramtalanítani kell.

Vigyázat, a szennyezett felület rendkívül csúszós; járáskor balesetveszélyt jelent!

Kerülni kell a szembejutást és a bőrrel való tartós érintkezést. Javasolt védőfelszerelések 8. pontban részletezve.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Megfelelő tárolással meg kell akadályozni, hogy a készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcatornába jusson.

A kiömlött anyag felszíni- és talajvizekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Ha nagy mennyiségű oldat került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei, anyagai:

Minden gyújtóforrást meg kell szüntetni. A szivárgást meg kell állítani. A kiömlött készítményt mechanikusan (pumpálással) és/vagy közömbös nedvszívó (homok, kovaföld, általános kötőanyag, stb.) anyaggal fel kell itatni és az összegyűjtött hulladékot ártalmatlanításig, megfelelő címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd. 7,8,11,12 és 13. fejezet

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések:

Szorosan lezárva tartandó, Kármentő felett tároljuk. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Óvjuk fagytól, sugárzó hőtől és napsugárzástól. Óvjuk a nedvességtől. A vegyi anyagokra vonatkozó általános előírások betartandók.

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás, dohányzás szigorúan tilos. Használat közben a jó szellőzésről gondoskodni kell.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Száraz, jól szellőző helyen tárolandó. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszerektől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.2.1. Más anyagokkal való együtt tárolás:

Kerülni kell az erős oxidálószerrel történő együtt tárolást.

7.3. Meghatározott végfelhasználás:

Motorolaj adalék kétütemű motorokhoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
 Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

6. oldal, összesen: 14
 Verziószám:3

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték - a 25/2000.(IX. 30.) EüM-SZCsM együttes rendeletben foglaltakat és a tűzvédelmi előírások betartását a munkavégzés során biztosítani kell.

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK-érték mg/m ³	CK- érték mg/m ³	MK- érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/ hivatkozás
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	-	5	k
MOLIBDÉN OLDHATATLAN VEGYÜLETEI (Mo- ra számítva)	-	-	15	60		III.

k: rákkeltő;

III.: Az egyes anyagok csúcskoncentráció szerinti besorolása jellemző tulajdonságaik alapján

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ ÉRTÉKE (CK)(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI GYAKORISÁGA(b)
III.	FELSZIVÓDVA HATÓ ANYAGOK Hatás fellépésének ideje >2 óra Felezési idő > Műszak idő (ERŐSEN KUMULÁLÓDÓ)	4 x ÁK	15	4

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben: Nincs előírt határérték.
Vérben: Nincs előírt határérték.

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	-	-	-	5,4 mg/m ³ /8h (aeroszol – inhaláció)

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

7. oldal, összesen: 14
Verziószám:3

DNEL – Lakosság

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú	-	-	-	1,2 mg/m ³ /24h (aeroszol – inhaláció)

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell.

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Általános védelem és higiénés feltételek:

A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újra felhasználás előtt ki kell mosni. Munkaközi szünetek előtt és munka befejezésekor kezet kell mosni. Bőrrel való érintkezés után azonnal bő szappanos vízzel meg kell mosakodni. Használat közben enni, inni, dohányozni, szikraképződéssel járó munkát végezni tilos. Kerülni kell a szembe jutást.

8.2.2. Személyi védőfelszerelés:

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem:

Ha fennáll a lehetősége annak, hogy a készítmény szembe juthat, akkor megfelelő védőszemüveget (MSZ EN 166 szabvány szerinti) ajánlott viselni.

8.2.2.2. Bőrvédelem:

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt ajánlott viselni.

8.2.2.3. Testvédelem:

Hosszú ujjú védőruha, olajálló védőlábbeli viselése ajánlott..

8.2.2.4. Légutak védelme:

Rendeltetésszerű alkalmazásakor nem szükséges. A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 14387 szabvány szerinti részecskeszűrő félálarc ajánlott.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

a) Külső jellemzők

Forma:

folyadék

Szín:

fekete

b) Szag:

jellemzően ásványolaj szagú

c) Szagküszöb érték:

nincs adat

d) pH-érték (20 °C):

nem alkalmazható

e) Olvadáspont /fagyáspont:

nincs adat

f) Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:

nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

8. oldal, összesen: 14
Verziószám:3

g) Lobbanáspont (zárt téri):	>180 °C (ISO 2792)
h) Párolgási sebesség:	nincs adat
i) Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot):	nincs adat
j) Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ:	nincs adat
k) Gőznyomás:	nincs adat
l) Gőzsűrűség:	nincs adat
m) Relatív sűrűség:	~0,88 g/cm ³ (ISO 3675)
n) Oldékonyság	
- Vízben:	gyakorlatilag oldhatatlan
- Szerves oldószerek:	benzin, petróleum, toluol, stb.
o) Megosztlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
p) Öngyulladási hőmérséklet:	> 250 °C (ASTM E 659-78)
q) Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
r) Viskozitás:	> 15,5 cSt @ 40 °C
s) Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
t) Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk: Nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILÍTÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: nincs adat.

A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleti- és nyomásviszonyok között kezelve, rendeltetésszerűen felhasználva és előírászerűen tárolva, a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Normál felhasználási körülmények között nincsenek.

10.4. Kerülendő körülmények:

A lobbanáspont feletti hőmérsékletet, láng, szikra, elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Elkerülendő anyagok: Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Szobahőmérsékleten normál felhasználási körülmények között nincsenek. A termék égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, aldehidek, korom képződik.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

9. oldal, összesen: 14
Verziószám:3

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Akut toxicitás - összetevők:

Megnevezés	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS #: 64742-55-8)	Molibdén-diszulfid (CAS #: 1317-33-5) 10 %-os szuszpenzió
LD50 Orális, (patkány)	> 5000 mg/kg ⁽¹⁾	> 5000 mg/kg ⁽²⁾
LC50 Belégzés, (aeroszol, patkány)	5 mg/l 4 óra ⁽¹⁾	nincs adat
LD50 Bőrrel érintkezve, (nyúl)	> 5000 mg/kg ⁽¹⁾	> 3000 mg/kg ⁽²⁾

(1) Ásványolaj beszállító biztonsági adatlap

(2) 10 %-os molibdén-szulfid szuszpenzió beszállító biztonsági adatlap

11.1.2. Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nincs osztályozva.

11.1.3. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nincs osztályozva.

11.1.4. Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs osztályozva, nem tartalmaz szenzibilizáló összetevőt.

11.1.5. Csírasejt-mutagenitás:

Nincs osztályozva, nem tartalmaz mutagén összetevőt.

11.1.6. Rákkeltő hatás:

Könnyű paraffinbázisú párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt (CAS #: 64742-55-8):

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni 1272/2008/EK rendelet szerint, mivel kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346 szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz.

11.1.7. Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva, nem tartalmaz reprodukciós toxicitású összetevőt.

11.1.8. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs információ.

11.1.9. Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nincs információ.

11.1.10. Aspirációs veszély:

Aspirációs veszély 1. kategória. Az alacsony viszkozitás következtében a folyadék lenyelése közben előfordulhat a tüdőbe való aspiráció, ami kémiai (toxikus) tüdőgyulladást okozhat.

11.2. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	10. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	---

Nincs információ.

11.3. Egyéb információk:

Jellegzetes bőrelváltozás (pattanások) alakulhat ki hosszas vagy ismételt expozíció esetén. (pl. szennyezett ruházattal történő érintkezés során).

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK:

12.1. Toxicitás

Akut toxicitási adatok- összetevők:

Megnevezés	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS #: 64742-55-8)	Molibdén-diszulfid (CAS #: 1317-33-5) 10 %-os szuszpenzió
Toxicitás halakra LC50	> 100 mg/L – 96 óra ⁽¹⁾ [Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)]	Nem ökotoxikus ⁽²⁾
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha)	> 10000 mg/L – 48 óra ⁽¹⁾	
Toxicitás algákra EC50 - Chlorella vulgaris (édesvízi alga)	> 100 mg/L – 72 óra ⁽¹⁾ [Pseudokirchneriella subcapitata (egysejtű édesvízi alga)]	

(1) Ásványolaj beszállító biztonsági adatlap

(2) 10 %-os molibdén-szulfid szuszpenzió beszállító biztonsági adatlap

Krónikus toxicitási adatok- összetevők:

Megnevezés	Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű paraffinbázisú (CAS #: 64742-55-8)	Molibdén-diszulfid (CAS #: 1317-33-5) 10 %-os szuszpenzió
Toxicitás halakra NOEL (14/28d)	> 1000 mg/L ⁽¹⁾ [Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)]	Nem ökotoxikus ⁽²⁾
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre NOEL (21d) - Daphnia magna (óriás vízibolha)	> 10 mg/L ⁽¹⁾	
Toxicitás algákra	--	

(1) Ásványolaj beszállító biztonsági adatlap

SZILOR Termelő és Kereskedelmi Kft.
H-2335 Taksony, Varsányi út Hrsz 081/22

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

11. oldal, összesen: 14
Verziószám:3

(2) 10 %-os molibdén-szulfid szuszpenzió beszállító biztonsági adatlap

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem bontható le könnyen.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás:

A fizikai tulajdonságokból adódóan a termék alacsony mobilitást mutat. A talajrészecskéken adszorbeálódik és mobilitását veszti.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB-anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nehézfém tartalom:	Nem tartalmaz.
PCB, PCT és klórozott CH:	Nem tartalmaz.
Hatása a környezetre:	Nagy mennyiségben kiömölve a termék a környezetre nézve veszélyes lehet, mivel filmet képez a vízfelületen, elzárva az oxigénbejutás lehetőségét.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék

A fel nem használt felesleges anyag illetve az anyaggal szennyezett hulladékok, megfelelő füstgáztisztító berendezéssel felszerelt, veszélyes hulladékégetőben megsemmisíthető. A szennyezett anyagokat veszélyes hulladékként kell nyilvántartani és az erre a célra kialakított gyűjtőhelyen kell tárolni a megsemmisítésig. Az anyag ártalmatlanítását hatósági engedéllyel rendelkező hulladékmegsemmisítő szervezetre kell bízni.

A veszélyes hulladékként nyilvántartott anyag EWC kódja: 13 08 99*

Szennyezett csomagolás

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget veszélyes hulladékként kell kezelni.
EWC kód: 150110*

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

Nem vonatkozik.

14.2 ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	12. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	---

14.3 Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: Nem tartozik az ADR/RID hatálya alá.

14.5 Környezeti veszélyek

Tilos a terméket vagy maradékát csatornába, patakba, felszíni vízbe, szennyvízbe vagy a talajra önteni.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható

14.7 A MARPOL-egyezmény 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett

Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Ez a biztonsági adatlap megfelel a 1907/2006 EK (REACH), a 1272/2008/EK és a 830/2015/EU rendeletek előírásainak.

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosítása

3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet** és módosításai

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10.
Felülvizsgálat: 2021.10. 14.

FIMOL-2

13. oldal, összesen: 14
Verziószám:3

5. Hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályiról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX.30.)EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

16.1 Figyelmeztető mondatok:

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

16.2 Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI
KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P331 TILOS hánytatni.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: engedélyezett veszélyes hulladék begyűjtőnél

16.3. Rövidítések:

Asp. Tox. Aspirációs toxicitás

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)

MK: maximális koncentráció: a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció

DNEL: származtatott hatásmentes szint

LD50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség

LC50: a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben

BIZTONSÁGI ADATLAP
(830/2015/EU rendelet szerint)

Kiállítás kelte: 2007. 08. 10. Felülvizsgálat: 2021.10. 14.	FIMOL-2	14. oldal, összesen: 14 Verziószám:3
--	----------------	---

EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL:	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL:	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
PBT:	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
vPvB:	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

16.4. Legfontosabb szakirodalmi hivatkozások, adatforrások:

A Szilor Kft. biztonsági adatlapja (2007. 08. 10.-i kiadás és 2014. 05. 10.-i módosítás); beszállítók biztonsági adatlapjai; U.S. National Library of Medicine; Hazardous Substances Data Bank (HSDB); ECHA website

3/2006 (I. 26.) EüM rendelet az EU-ban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről; IPCS International Program on Chemical Safety adatbázis; ECB ESIS (European Chemical Substances Information System) adatbázis; Chemcas, TOXNET internetes adatbázisok.

16.7. Felülvizsgálat dátuma:

2021.Október 14.

Változások:

Fejezet	A változás tárgya	Dátum	Változatszám
Előfej	Címváltozás	2021.10.14	

Jogi nyilatkozat:

Ez a biztonsági adatlap a kiadás napján a legjobb tudásunk szerinti egészségügyi és biztonsági információkat tartalmazza, de nem tudunk garanciát vállalni az anyag felhasználásának eredményeként keletkező veszteségekért, sérülésekért és károkért, mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek. A biztonsági adatlapot rendszeres időközönként felülvizsgáljuk és az új adatok birtokában elkészült, módosított biztonsági adatlapot megküldjük partnereinknek. A biztonsági adatlapban megadott információk célja, hogy útmutatást adjon a termék biztonságos kezeléséhez, tárolásához és felhasználásához. Ez nem egy előírás és nem garantál semmiféle különleges tulajdonságot. Minden vegyi anyagot csak kompetens személy kezelhet, ellenőrzött körülmények között.